



ESD Singlecoat

1 POPIS PRODUKTU

Speciální vodivý 2-komponentní polyuretanový nátěr na vodní bázi. Pro dlouhodobou ochranu podlahovin. Pro jednovrstvé transparentní lakování vodivých podlahovin. Pouze pro profesionální použití.

- Splňuje požadavky norem EN 61340-5-1, ANSI/ESD S20.20 (IEC 61340-4-1,4-5, ANSI S7.1, STM97.1), TRBS 2153.
- Doporučen pro použití v nemocničním prostředí pro dobrou čistitelnost a optimalizovanou dezinfekci.
- Vysoká odolnost, pro silně zatěžované prostory.
- Redukuje přilnutí nečistot a snižuje náročnost běžného čištění.
- Jednoduchá a bezpečná aplikace. Vynikající rozliv a přilnavost.
- Zvýšený podíl pevných částic
- Hedvábně matný ochranný film.

Podklady:

- PVC / LVT pevně přilepené k podkladu.
- Epoxidové lité podlahy.

Balení:

Set – 5 kg základní lak + 0,5 l Tvrdidlo G (Crosslinker G)

Upozornění:

Pouze pro vyškolené a certifikované zpracovatele. Aplikace ESD laků vyžaduje zkušenosti a specifický postup. Pro více informací, zaškolení a certifikaci nás kontaktujte.

Výroba na zakázku.

2 POUŽITÍ

Lak důkladně promíchat! Tvrdidlo protřepat. Poměr míchání 10:1. Tvrdidlo pečlivě a rovnoměrně přimíchat do laku, po cca 10 minutách klidu směs ještě jednou promíchat. Nemíchat víc směsi, než kolik bude možné zpracovat do 2 hodin. **ESD Singlecoat** aplikovat při minimální teplotě 15 °C pomocí lakovacího válečku **Dr. Schutz Aquatop** v jednom nátěru rovnoměrně na odborně správně připravený povrch podlahy (dbát na všechna doporučení v technické informaci TI_CZ_002_Příprava povrchů pro lakování).

Upozornění:

- Povrch musí být odborně správně připravený. Musí být nosný, zbaven všech zbytků ošetřovacích prostředků a starých nedostatečně přilnutých ochranných nátěrů a laků. Musí být zdrsňený, čistý, suchý, bez zbytků oleje, vosku nebo prachu (*).
- Hlavní lak důkladně promíchat! Doporučujeme použít elektrické míchadlo. Zamezit vmíchání vzduchu do laku. Usazené komponenty jsou typické a důležité pro vodivost laku. Musí být důkladně rozmíchány a nesmí být v žádném případě dekantovány.
- Lak má šedivě-transparentní vlastní tón. Lehké zvýraznění přechodů nebo lehce viditelné stopy po válečku jsou možné, závisí to na okolních podmínkách a barvě podkladu. Toto nemá ovšem na vodivost systému žádný vliv.
- Vodivost podlahy může být po 24 hodinách změřena a již se v průběhu dalšího vytvrzovacího procesu významně nezmění.
- Čištění pracovního nářadí vodou. Vytrzelé zbytky laku lze odstranit pouze mechanicky. Pro aplikaci doporučujeme použít vždy nový, suchý lakovací váleček.
- Teplota v prostoru, podlahy a teplota materiálu nesmí být během aplikace a doby schnutí nižší než +15°C. Optimální podmínky se pohybují v rozmezí teplot 18-25°C.
- Dbát na všechna odborná pravidla.



ESD Singlecoat

3 SPOTŘEBA

Jedna vrstva cca 50 ml/m² (20 m²/l).

4 DOBA SCHNUTÍ

Opatrně pochozí a dále zpracovatelný je lak po odpaření vody (1-3 hodiny). Opatrně použitelný je povrch podlahy po 12 hodinách od posledního nátěru. Po 24 hodinách je dosaženo cca 80% odolnosti. Po 7 dnech má nátěr plnou odolnost vůči zatížení a chemikáliím. (20 °C, 50% relativní vlhkost vzduchu, výměna vzduchu).

Upozornění:

- Nízké teploty, zvýšená relativní vlhkost vzduchu a špatné větrání mohou dobu schnutí významně prodloužit.
- Odpařování vody lze podpořit a urychlit pohybem vzduchu v prostoru. Doporučujeme použití ventilátoru, např. Dr. Schutz TG1.
- Plocha nesmí být v prvních třech dnech vytírána navlhko.
- Koberce mohou být položeny nejdříve po prvních 10-14 dnech. Nábytek stěhovat opatrně.

5 ČIŠTĚNÍ & OŠETŘOVÁNÍ

Doporučený produkt pro běžné denní čištění: **Dr. Schutz ESD Floor Cleaner**.

Ošetřování běžnými akrylátovými vosky se nedoporučuje, neboť dojde k izolaci povrchu a negativnímu ovlivnění vodivých vlastností.

ESD Singlecoat je vhodný pro případné renovační přelakování povrchu ve smyslu dodatečného ošetření. Je nutné akceptovat vlastní šedo-transparentní tón laku.

6 SKLADOVÁNÍ

Chránit před mrazem. Skladovat v chladu a suchu. Nátěrové hmoty uchovávat mimo dosahu dětí. Použitelnost 12 měsíců od data výroby při skladování v originálně uzavřené nádobě. Dbát na vytištěné datum výroby.

Při změnách teplot při skladování nebo po otevření nádoby se mohou vytvořit naschlé částice. Tyto je nutné před zpracováním přecedit.

7 TECHNICKÁ DATA

Obsah látek: voda, polyurethan, kyselina křemičitá, vosky, aditiva.

Decopaint 2004/42/IIA(j)(140)140

ADR/RID: žádná nebezpečí ve smyslu transportních předpisů.

CLP/GHS: Základní lak: žádné označení nutné. UFI: TP81-00NF-100N-FM9X / Tvrdidlo: Crosslinker G: GHS07, Pozor.

Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. UFI: 3031-M037-U000-S2UP

Další informace k označení a bezpečnému použití najdete v bezpečnostním listu produktu.

Dbát na běžná bezpečnostní opatření i v případě použití produktu s nízkým obsahem nebezpečných látek.

Uchovávat mimo dosah dětí. Důkladně vyprázdněné obaly vhodit do domácího odpadu nebo do sběru.



ESD Singlecoat

8

ZVLÁŠTNÍ UPOZORNĚNÍ

- Smíchané 2K-produkty mohou vyvíjet kyslíčník uhlíčitý a tlak. Nikdy nezavírat 2K-směsi natěsno, nebezpečí puknutí!
- Vždy zkontrolovat číslo šarže. Do jednoho nátěru zpracovávat vždy pouze produkty se stejným číslem šarže. V případě rozdílných šarží smíchat produkty před zpracováním ve zvláštní nádobě.
- Všechny údaje platí při 23°C/50% relativní vlhkosti vzduchu/3-násobné výměně vzduchu za hodinu. Podmínky na stavbě mohou být odlišné a způsobit jiné výsledky.
- Vzhledem k tomu, že má produkt pro dosažení vodivých vlastností svůj charakteristický šedo-transparentní optický tón, doporučujeme před realizací provedení a odsouhlasení vzorové plochy.
- Barevné produkty (např. barvy na vlasy, barevné dezinfekce na rány) a také migrace změkčovadel (např. z gumy) způsobí při delší době působení nevratné zabarvení nátěru. Kritická místa chránit podložkami. Skvrny odstraňovat pokud možno okamžitě.
- Pokud je v objektu vyžadována specifická odolnost (např. vůči dezinfekčním prostředkům, barvicím látkám nebo chemikáliím) doporučujeme nejprve otestovat odolnost nátěru na konkrétní preparáty používané v objektu.
- V případě podlahového topení platí všechna upozornění výrobce podlahy.

9

VŠEOBECNÁ UPOZORNĚNÍ

Veškeré tyto informace a prohlášení ve své aktuální formě platí také jako součást těchto dokumentů:

- Všeobecná upozornění pro použití Dr. Schutz povrchových úprav.
 - Bezpečnostní list obdrží prováděcí firma na vyžádání.
 - (*) Dbát na všechna doporučení v technické informaci TI_CZ_002_Příprava povrchů před lakováním.
- www.dr-schutz.cz / Uvedené tiskoviny a také tato informace o produktu jsou ve svých aktuálních formách k dispozici na webových stránkách nebo je možné si je vyžádat na níže uvedené adrese.

Dr. Schutz - We Care About Floors

Ústředí (mezinárodní)
Německo

Dr. Schutz GmbH
Holbeinstraße 17
53175 Bonn
Německo

tel +49 (228) 95352-40
fax +49 (228) 95352-46
email: export@dr-schutz.com
www.dr-schutz.com

Česká republika

floorcolor s.r.o.
Kotkova 710/3
669 02 Znojmo
Česká republika

tel +420 515 227 272

email: info@floorcolor.cz
www.floorcolor.cz

Tento odborně-technický návod k použití byl sestaven na základě našich nejlepších vědomostí, zkušeností a podle nejnovějších poznatků v oboru technik povrchových úprav, ošetřování, čištění a čistící techniky. Při používání našich produktů podle námi doporučených postupů na materiálech, pro které jsou tyto produkty určeny, nemůže dojít k žádným škodám nebo poškozením. Vzhledem k tomu, že používání našich produktů je prováděno bez možnosti naší kontroly, podléhá vaší odpovědnosti zkontrolovat vhodnost používání těchto produktů na vaše záměry a účely. Z těchto důvodů jsou naše návody a doporučení obecně platná a není možno je použít jako základ ručení. Dbejte na dodržování doporučení, směrnic a norem. Vydáním této informace o produktu pozbývají veškeré předchozí verze svoji platnost.